

Kiertoliiketoimilaite ja asennussarja LVI-järjestelmien yleisimmille sekoitusventtiileille

- Vääntömomentti moottori 10 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus 3-piste
- Toiminta-aika moottori 140 s



Kuva voi poiketa tuotteesta

## Tekniset tiedot

|                    |                                           |                                                                              |
|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköiset tiedot   | Nimellisjännite                           | AC 230 V                                                                     |
|                    | Nimellisjännitteen taajuus                | 50/60 Hz                                                                     |
|                    | Nimellisjännitteen alue                   | AC 198...264 V                                                               |
|                    | Tehontarve ajossa                         | 3.5 W                                                                        |
|                    | Tehontarve Mitoitus                       | 3.5 VA                                                                       |
|                    | Liitännät                                 | Liittimet 4 mm <sup>2</sup> (kaapeli ø6...8 mm, 3-johto)                     |
|                    | Rinnakkaistoiminta                        | Ei                                                                           |
| Toimintatiedot     | Vääntömomentti moottori                   | 10 Nm                                                                        |
|                    | Moottorin toimintasuunta                  | kierto myötäpäivään (cw)                                                     |
|                    | Käsi käyttö                               | tilapäinen ja pysyvä vaihteiston vapautus kiertonupilla toimilaitteen päällä |
|                    | Kääntökulma                               | 90°                                                                          |
|                    | Toiminta-aika moottori                    | 140 s / 90°                                                                  |
|                    | Äänen tehotaso, moottori                  | 37 dB(A)                                                                     |
|                    | Duty cycle value                          | 75% (= ajoaika 140 s/toiminta-aika 187 s)                                    |
|                    | Asennon osoitus                           | Käännettävä asteikkolevy                                                     |
| Turvallisuustiedot | Suojausluokka IEC/EN                      | II, vahvistettu eristys                                                      |
|                    | Kotelo intiloukka IEC/EN                  | IP40                                                                         |
|                    | EMC                                       | CE 2014/30/EU mukaan                                                         |
|                    | Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)     | CE 2014/35/EU mukaan                                                         |
|                    | Toimenpidetyyppi                          | Type 1                                                                       |
|                    | Nimellinen syöksi jännite syöttö / ohjaus | 4 kV                                                                         |
|                    | Likaantumisaste                           | 3                                                                            |
|                    | Ympäristön kosteus                        | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva                                     |
|                    | Ympäristön lämpötila                      | 0...50°C [32...122°F]                                                        |
|                    | Säilytyslämpötila                         | -30...80°C [-22...176°F]                                                     |
| Paino              | Paino                                     | 0.39 kg                                                                      |
|                    | Kotelon värit                             | oranssi                                                                      |
| Kotelon värit      | Kotelon pohja                             | musta                                                                        |

## Turvallisuuhuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Toimilaite tulee suojata kosteudelta. Sitä ei ole tarkoitettu ulkoilmasovelluksiin.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon sekoitusventtiilivalmistajan antamat tekniset määrittelyt.
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Vedonpoistajan oikea toiminta kaapelilla toimilaitetekelossa on tarkastettava.
- Asentajan täytyy tarkastaa oikea toimintaperiaate asennuksen jälkeen.
- Laite ei sisällä mitään sellaisia osia, joita käyttäjä voi korjata tai vaihtaa.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.
- Varoitus: virtalähteen jännite!

## Tuotteen ominaisuudet

|                                          |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toimintatila</b>                      | Toimilaitetta ohjataan 3-pistesignaalilla.                                                                                                                                             |
| <b>Yksinkertainen suora asennus</b>      | Yksinkertainen suora asennus vain yhdellä ruuvilla. Toimitukseen sisältyvä vaarnaruuvi toimii kiertymisenestomekanismina. Asennussuunta voidaan valita vapaasti 90°-askelin.           |
| <b>Käsitkäyttö</b>                       | Käsitkäyttö vivulla mahdollinen. Tilapäinen vaihteiston vapautus painamalla kiertonuppia. Pysyvä vaihteiston vapautus painamalla ja samalla kiertämällä kiertonuppia myötäpäivään 90°. |
| <b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b> | Toimilaite kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun rajavaste saavutetaan.                                                                                                           |

## Lisävarusteet

| Sähköiset lisävarusteet  | Kuvaus                                                              | Tyyppi  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
|                          | Apukytin 1x SPDT 3-piste-HT-toimilaitteille ruuviliittimillä        | SNR2    |
| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus                                                              | Tyyppi  |
|                          | Asennussarja LK-sekoitusventtiilille                                | MS-NRA  |
|                          | Asennussarja Barberi-sekoitusventtiileille                          | MS-NRB  |
|                          | Asennussarja Honeywell/Centra DR..MA-sekoitusventtiileille          | MS-NRC  |
|                          | Asennussarja Honeywell/Centra DRU..sekoitusventtiileille            | MS-NRC1 |
|                          | Asennussarja sekoitusventtiileille 12 mm pyöröakselin kanssa        | MS-NRE  |
|                          | Asennussarja ESBE-sekoitusventtiileille VRG/VRB/VRH                 | MS-NRE6 |
|                          | Asennussarja Hora-sekoitusventtiileille                             | MS-NRH  |
|                          | Asennussarja Siemens/Landis&Stäfa-sekoitusventtiileille VCI/VBG/VBF | MS-NRL  |
|                          | Asennussarja Lazzari-sekoitusventtiileille                          | MS-NRLA |
|                          | Asennussarja Lovato-sekoitusventtiileille                           | MS-NRLO |
|                          | Asennussarja Satchwell MB -sekoitusventtiileille                    | MS-NRS  |
|                          | Asennussarja Satchwell MBF -sekoitusventtiileille                   | MS-NRSF |

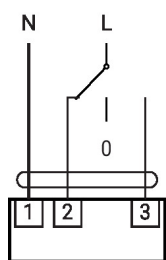
## Sähköasennus



Varoitus: virtalähteen jännite!

**Sähköasennus**

AC 230 V, 3-piste



| 1 | 2 | 3 |      |
|---|---|---|------|
|   |   |   |      |
|   |   |   | stop |
|   |   |   |      |

**Mitat**
